DS4800

Scanner Laser Compact

Ses Points Forts

Le DS4800 est un scanner laser industriel compact et polyvalent, couvrant un large éventail d'applications de lecture sur l'ensemble des sites de production industrielle et logistique.

• GRANDE FLEXIBILITÉ
Optimisation des performances de lecture à distance, grâce à son interface **Smart focus adjustment**: augmentation de la zone de lecture et amélioration du taux de lecture global.

• EXCELLENTE PERFORMANCE
La technologie **DIGITECH™** assure au DS4800 d'excellentes performances de lecture sur les codes à barres de mauvaise qualité. Ainsi, avec l'optimisation des **paramètres de lecture**, le DS4800 améliore le taux de lecture sur les codes à barres de faible contraste, tout en accordant une excellente performance de lecture sur des angles important. Le dernier algorithme de reconstruction **ACR4™ DATALOGIC** permet d'augmenter la tolérance d'inclinaison, tout en optimisant les taux de lecture sur les codes endommagés.

• SIMPLICITÉ D'UTILISATION
L'interface homme/machine **X-PRESS™** simplifie l'installation et la maintenance. Grâce aux cinq voyants et à sa touche multifonctions, un accès immédiat (**sans PC**) à plusieurs fonctions comme le Mode Test (pour visualiser les performances de lecture sur les voyants), Auto Apprentissage (pour le réglage automatique du type de code), Auto Setup (pour la calibration automatique des paramètres de lecture). Le DS4800 est facilement et rapidement configurable via le logiciel intuitif et multi-langues **Genius™**.

• CONNECTIVITÉ
Le DS4800 est équipé de l'interface de communication embarqué haute vitesse **ID-NET™**. Cette interface permet la collecte des données d'un réseau de plusieurs lecteurs efficacement, sans ajout d'un multiplexeur supplémentaire, ce qui se traduit par une réduction des coûts et un câblage simplifié. Diverses connexions sur les bus terrain sont possibles via la gamme de **boîtes de connexion CBX-Series**.

• ROBUSTESSE
D'une construction robuste IP65 et doté d'une **immunité totale à la lumière ambiante**, le DS4800 peut évoluer à une température allant jusqu'à **50°C**, ce qui rend ce lecteur approprié pour toutes les principales applications industrielles.

Focus ajustable

Excellente performance

Simplicité d'utilisation

Technologie ACR4™

Caractéristiques

- Focus ajustable pour affiner la zone de lecture
- Technologie DIGITECH™ permettant d'excellentes performances de lecture
- Interface intuitive X-PRESS™ pour une installation du scanner simplifié
- Technologie de reconstruction ACR4™ améliorant la lecture sur les codes abimés
- Logiciel multi-langues Genius™ permettant une configuration rapide du scanner
- Interface de communication ID-NET™ embarqué pour une communication réseau haute vitesse
- Afficheur multi-langues améliorant le diagnostic et la maintenance du scanner
- Haute Fréquence de modulation du laser assurant une immunité totale à la lumière ambiante
- Boîtier robuste de construction IP65

Applications

Entreposage Automatisé
- Tris sur petits et moyens convoyeurs
- Lecture sur palettes
- Système de Picking
- Réception et expédition de matériels

Sites de production Automatisé
- Suivi d'objets et de pièces
- Contrôle de processus
- Traçabilité globale de la production
- Emballage et conformité

DS4800

Spécifications

Modèles

No. de commande	Description
931061318	DS4800-1000 ADJ FOCUS, LINEAR

Accessoires

No. de commande	Description
93ACC1837	BK-4000 L-SHAPE BRACKET (5 PCS)
93ACC1838	BK-4001 U-SHAPE BRACKET (5 PCS)

Fiche Technique

DIMENSIONS	84 x 68 x 34 mm (3.31 x 2.68 x 1.34 in)
POIDS	570g (20, 11 oz.)
BOÎTIER	Aluminium
TEMP. DE FONCTIONNEMENT	0 à 50°C (32 to 122°F)
TEMP. DE STOCKAGE	-20 à 70°C (-4 to 158°F)
HUMIDITÉ	90% sans condensation
RESISTANCE AUX VIBRATIONS IEC	68-2-6 test FC 1.5mm; 10 à 55 Hz; 2 heures sur chaque axe
RESISTANCE AUX CHOCS IEC	68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 chocs sur chaque axe
CLASSE DE PROTECTION	IP65
ALIMENTATION	10 à 30 VDC
CONSOMMATION	6W
SOURCE LUMINEUSE	Diode laser visible (630 à 680 nm)
VITESSE DE LECTURE	Jusqu'à 1000 scan/s (programmable par logiciel)
RESOLUTION	Jusqu'à 0.20mm (8 mils)
DISTANCE DE LECTURE	Jusqu'à 1000mm sur des codes de résolution 0.50mm (20 mils)
PROFONDEUR DE CHAMP	Jusqu'à 600mm sur des codes de résolution 0.50mm (20 mils)
ANGLE D'OUVERTURE	60 degrés
CODES À BARRES	Code 2/5, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128,
	Codabar, Pharmacode, ISBN128
LECTURE MULTICODE	Jusqu'à 10 codes différents dans une même phase de lecture
INTERFACES DE COMMUNICATION	Port Principal au choix entre RS232 et RS485, jusqu'à 115.2 kbps
	Port Auxiliaire RS232, jusqu'à 115.2 kbps
	Port ID-NET™, jusqu'à 1 Mbps
METHODE DE PROGRAMMATION	Outil de configuration logiciel Genius™
	Interface Homme/Machine X-PRESS™
	Programmation via un système hôte
MODE DE FONCTIONNEMENT	'Déclenché', 'Par liaison série', 'Automatique', 'Continu', 'Test', 'Vérifier'
SIGNAUX D'ENTREE	Déclenchement Externe et IN2 (optocouplés, NPN/PNP)
SIGNAUX DE SORTIE	OUT1, OUT2 pilotés et configurable par logiciel (optocouplés)
CLASSE DU LASER	IEC 825-1 Classe 2; CDRH Classe II
CONTRÔLE DU LASER	Système de sécurité d'arrêt du laser en cas de ralentissement ou de
	panne du moteur
CONTRÔLE DU MOTEUR	Commande du Moteur On/Off, et programmation par logiciel de la
	vitesse du moteur

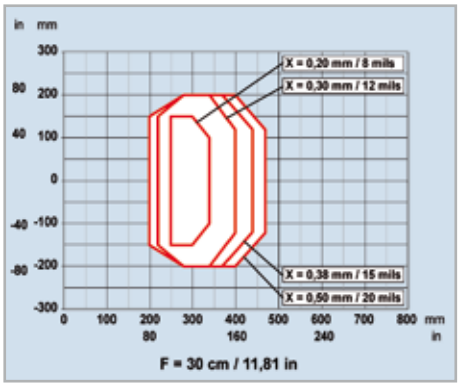
Applications

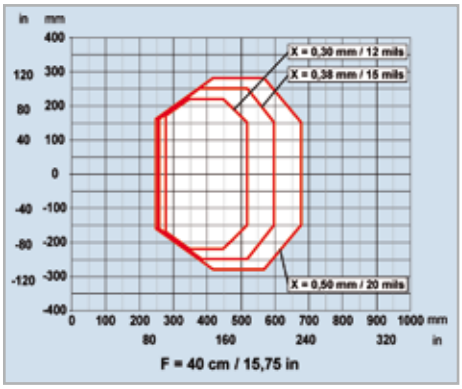
Entreposage Automatisé

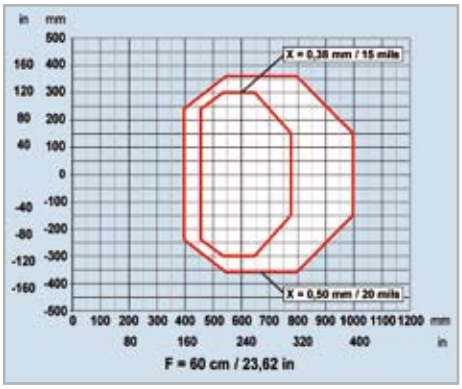
Sites de production Automatisé

Système de Picking

Diagrammes De Lecture







Les noms des produits, sociétés et logos cités peuvent être soit des marques commerciales, soit des marques déposées des sociétés.
Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations.

Février 2008

9C0005586

Pour toute autre information ou pour télécharger les logiciels, visitez notre site: www.automation.datalogic.com/DS4800

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION